



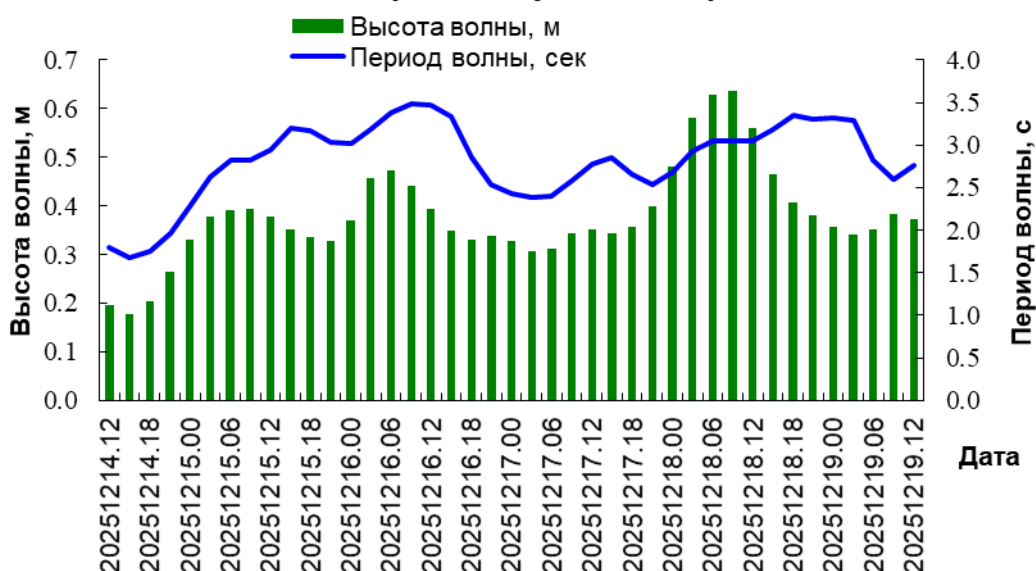
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 14 – 19 декабря 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

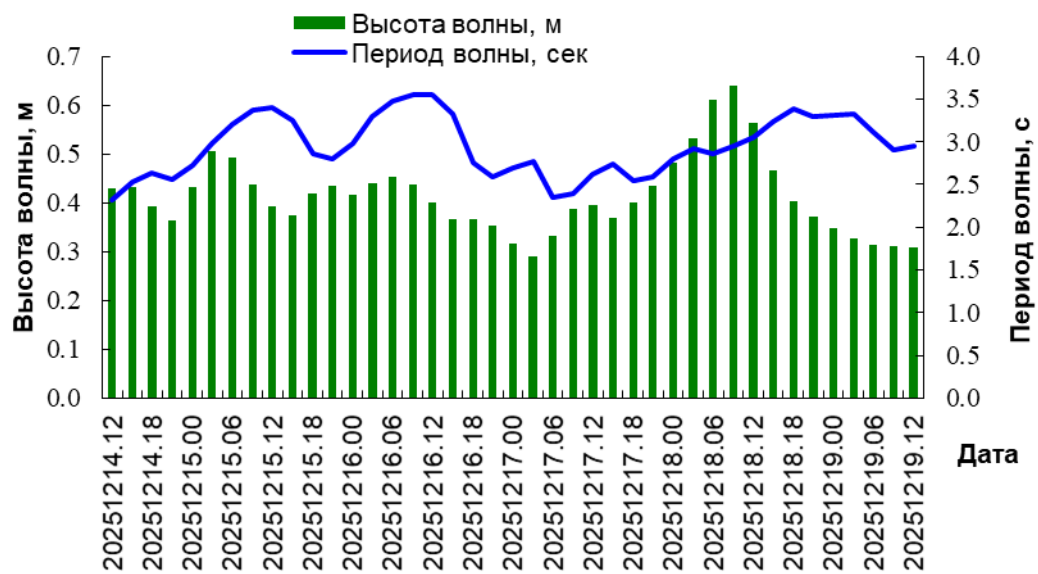


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.20	ЮЗ	1.8	3	ЮЗ
20251214.15	0.18	З	1.7	4	ЮВ
20251214.18	0.20	З	1.8	6	Ю
20251214.21	0.27	СЗ	2.0	4	В
20251215.00	0.33	СЗ	2.3	3	СВ
20251215.03	0.38	СЗ	2.6	4	З
20251215.06	0.39	СЗ	2.8	5	СЗ
20251215.09	0.39	СЗ	2.8	4	З
20251215.12	0.38	СЗ	2.9	3	ЮВ
20251215.15	0.35	СЗ	3.2	3	ЮВ
20251215.18	0.33	СЗ	3.2	3	ЮВ
20251215.21	0.33	СЗ	3.0	2	ЮВ
20251216.00	0.37	СЗ	3.0	2	В
20251216.03	0.46	З	3.2	2	В
20251216.06	0.47	З	3.4	2	ЮВ
20251216.09	0.44	З	3.5	2	Ю
20251216.12	0.39	З	3.5	3	ЮЗ
20251216.15	0.35	З	3.3	3	З
20251216.18	0.33	ЮЗ	2.9	4	З
20251216.21	0.34	ЮЗ	2.5	4	С
20251217.00	0.33	Ю	2.4	4	С
20251217.03	0.31	Ю	2.4	3	С
20251217.06	0.31	ЮЗ	2.4	3	С
20251217.09	0.34	ЮЗ	2.6	2	С
20251217.12	0.35	ЮЗ	2.8	2	С
20251217.15	0.34	ЮЗ	2.8	3	З
20251217.18	0.36	ЮЗ	2.7	4	ЮЗ
20251217.21	0.40	ЮЗ	2.5	5	З
20251218.00	0.48	Ю	2.7	5	З
20251218.03	0.58	Ю	2.9	6	ЮЗ
20251218.06	0.63	ЮЗ	3.1	7	В
20251218.09	0.64	ЮЗ	3.0	6	Ю
20251218.12	0.56	ЮЗ	3.0	5	С
20251218.15	0.47	ЮЗ	3.2	3	С
20251218.18	0.41	ЮЗ	3.3	1	ЮЗ
20251218.21	0.38	ЮЗ	3.3	1	В
20251219.00	0.36	ЮЗ	3.3	2	ЮВ
20251219.03	0.34	ЮЗ	3.3	4	Ю
20251219.06	0.35	ЮЗ	2.8	6	Ю
20251219.09	0.38	ЮЗ	2.6	4	В
20251219.12	0.37	ЮЗ	2.8	3	С

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

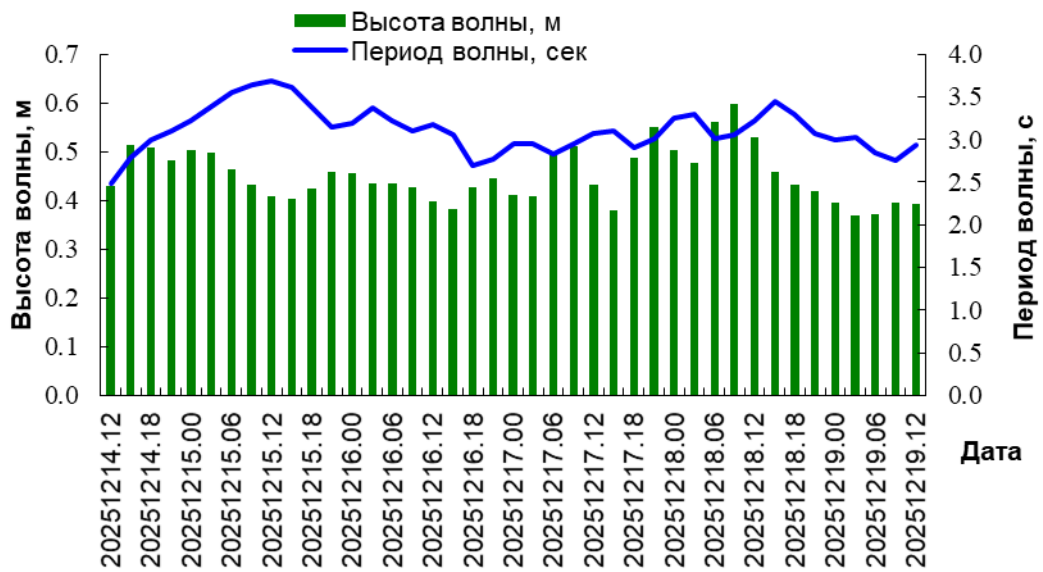


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.43	ЮЗ	2.3	4	ЮЗ
20251214.15	0.43	ЮЗ	2.5	5	В
20251214.18	0.39	ЮЗ	2.6	4	Ю
20251214.21	0.36	З	2.6	3	ЮВ
20251215.00	0.43	З	2.7	1	В
20251215.03	0.51	З	3.0	2	З
20251215.06	0.49	З	3.2	3	СЗ
20251215.09	0.44	З	3.4	2	СЗ
20251215.12	0.39	СЗ	3.4	2	В
20251215.15	0.38	СЗ	3.2	5	ЮВ
20251215.18	0.42	СЗ	2.9	6	Ю
20251215.21	0.43	С	2.8	3	В
20251216.00	0.42	СЗ	3.0	0	В
20251216.03	0.44	СЗ	3.3	1	ЮВ
20251216.06	0.45	З	3.5	2	Ю
20251216.09	0.44	З	3.6	2	ЮЗ
20251216.12	0.40	З	3.6	3	ЮЗ
20251216.15	0.37	З	3.3	3	З
20251216.18	0.37	ЮЗ	2.8	4	З
20251216.21	0.35	ЮЗ	2.6	2	С
20251217.00	0.32	ЮЗ	2.7	1	З
20251217.03	0.29	ЮЗ	2.8	3	ЮЗ
20251217.06	0.33	ЮЗ	2.3	5	ЮЗ
20251217.09	0.39	ЮЗ	2.4	4	ЮЗ
20251217.12	0.40	ЮЗ	2.6	3	С
20251217.15	0.37	ЮЗ	2.7	3	З
20251217.18	0.40	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20251217.21	0.44	ЮЗ	2.6	5	З
20251218.00	0.48	ЮЗ	2.8	5	З
20251218.03	0.53	ЮЗ	2.9	6	ЮЗ
20251218.06	0.61	ЮЗ	2.9	7	В
20251218.09	0.64	З	3.0	6	Ю
20251218.12	0.56	З	3.1	5	С
20251218.15	0.47	ЮЗ	3.2	3	С
20251218.18	0.40	ЮЗ	3.4	1	ЮЗ
20251218.21	0.37	ЮЗ	3.3	1	В
20251219.00	0.35	ЮЗ	3.3	2	ЮВ
20251219.03	0.33	ЮЗ	3.3	4	Ю
20251219.06	0.31	ЮЗ	3.1	6	Ю
20251219.09	0.31	ЮЗ	2.9	4	В
20251219.12	0.31	ЮЗ	3.0	3	С

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

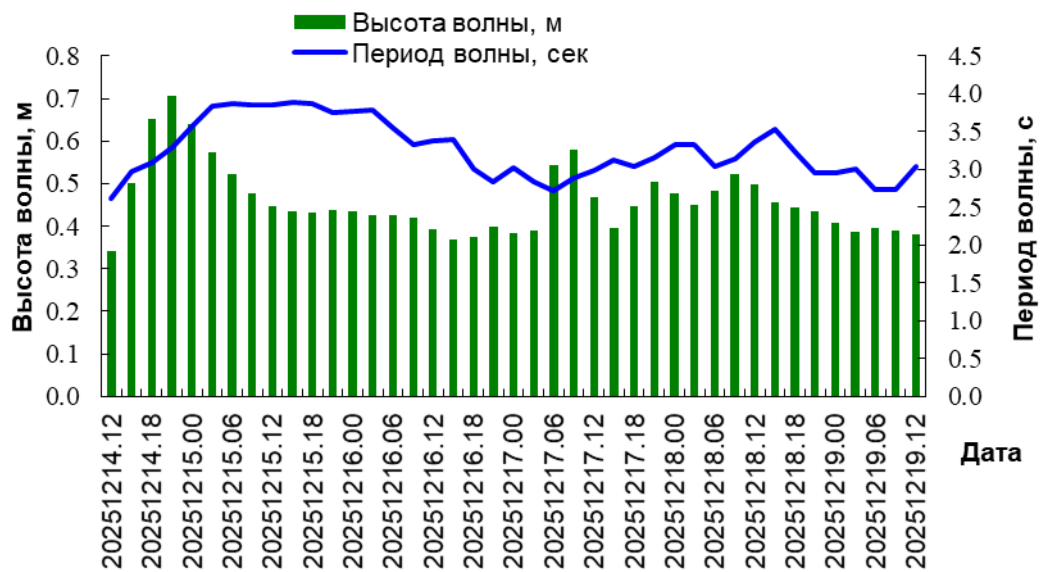


Дата время	Ақтау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.43	З	2.5	4	Ю
20251214.15	0.51	З	2.8	4	ЮВ
20251214.18	0.51	З	3.0	4	Ю
20251214.21	0.48	З	3.1	4	ЮВ
20251215.00	0.50	СЗ	3.2	4	В
20251215.03	0.50	СЗ	3.4	3	ЮЗ
20251215.06	0.46	СЗ	3.5	2	СЗ
20251215.09	0.43	СЗ	3.6	2	С
20251215.12	0.41	С	3.7	2	ЮВ
20251215.15	0.40	С	3.6	2	ЮВ
20251215.18	0.42	С	3.4	4	В
20251215.21	0.46	С	3.1	3	В
20251216.00	0.46	С	3.2	3	С
20251216.03	0.43	С	3.4	3	З
20251216.06	0.44	С	3.2	4	Ю
20251216.09	0.43	СЗ	3.1	3	ЮЗ
20251216.12	0.40	СЗ	3.2	2	З
20251216.15	0.38	СЗ	3.1	4	З
20251216.18	0.43	ЮЗ	2.7	5	З
20251216.21	0.45	ЮЗ	2.8	3	З
20251217.00	0.41	Ю	3.0	2	З
20251217.03	0.41	ЮЗ	2.9	4	ЮЗ
20251217.06	0.50	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20251217.09	0.51	ЮЗ	3.0	3	ЮЗ
20251217.12	0.43	ЮЗ	3.1	1	ЮЗ
20251217.15	0.38	ЮЗ	3.1	4	ЮЗ
20251217.18	0.49	ЮЗ	2.9	7	ЮЗ
20251217.21	0.55	ЮЗ	3.0	4	ЮЗ
20251218.00	0.50	ЮЗ	3.2	2	ЮВ
20251218.03	0.48	ЮЗ	3.3	4	ЮВ
20251218.06	0.56	ЮЗ	3.0	5	В
20251218.09	0.60	З	3.1	3	ЮВ
20251218.12	0.53	З	3.2	2	СВ
20251218.15	0.46	ЮЗ	3.4	1	СЗ
20251218.18	0.43	ЮЗ	3.3	4	ЮЗ
20251218.21	0.42	ЮЗ	3.1	3	ЮЗ
20251219.00	0.39	ЮЗ	3.0	3	ЮВ
20251219.03	0.37	ЮЗ	3.0	3	ЮВ
20251219.06	0.37	З	2.8	2	В
20251219.09	0.39	З	2.7	1	ЮВ
20251219.12	0.39	ЮЗ	2.9	3	З

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

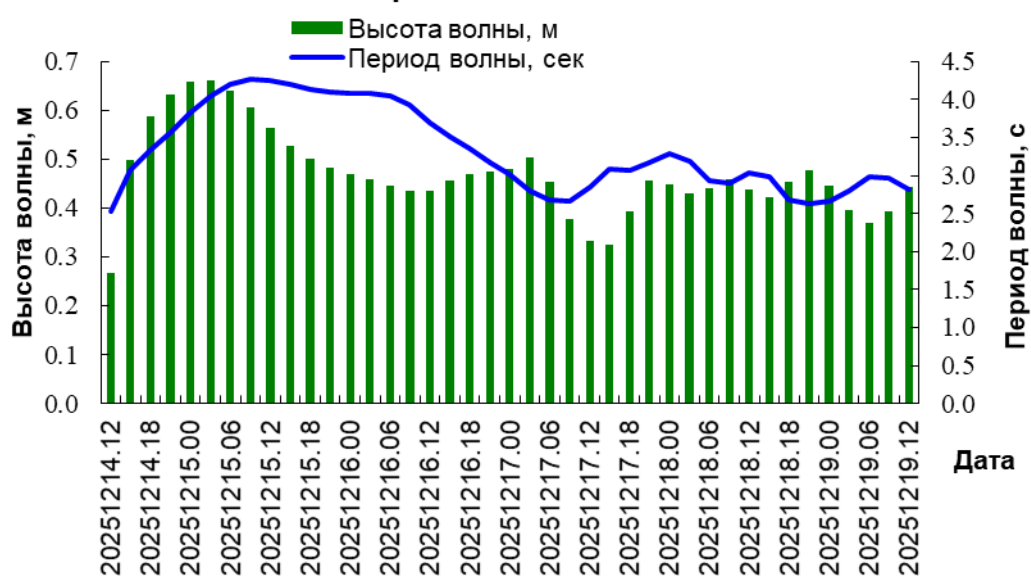


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.34	З	2.6	1	ЮЗ
20251214.15	0.50	З	3.0	6	Ю
20251214.18	0.65	СЗ	3.1	9	Ю
20251214.21	0.71	СЗ	3.3	6	ЮВ
20251215.00	0.64	СЗ	3.6	2	В
20251215.03	0.57	СЗ	3.8	2	Ю
20251215.06	0.52	СЗ	3.9	1	С
20251215.09	0.48	С	3.9	1	С
20251215.12	0.45	С	3.9	1	С
20251215.15	0.43	С	3.9	0	ЮВ
20251215.18	0.43	С	3.9	2	ЮВ
20251215.21	0.44	С	3.7	1	С
20251216.00	0.44	С	3.8	4	СЗ
20251216.03	0.43	С	3.8	2	С
20251216.06	0.43	С	3.6	1	ЮЗ
20251216.09	0.42	С	3.3	0	ЮВ
20251216.12	0.39	С	3.4	1	Ю
20251216.15	0.37	С	3.4	2	Ю
20251216.18	0.38	СЗ	3.0	2	ЮЗ
20251216.21	0.40	З	2.8	2	Ю
20251217.00	0.38	ЮЗ	3.0	2	В
20251217.03	0.39	ЮЗ	2.8	5	Ю
20251217.06	0.54	З	2.7	8	Ю
20251217.09	0.58	З	2.9	5	В
20251217.12	0.47	З	3.0	2	ЮВ
20251217.15	0.40	З	3.1	3	Ю
20251217.18	0.45	ЮЗ	3.0	4	ЮЗ
20251217.21	0.50	ЮЗ	3.2	3	Ю
20251218.00	0.48	ЮЗ	3.3	3	ЮВ
20251218.03	0.45	ЮЗ	3.3	4	В
20251218.06	0.48	ЮЗ	3.0	4	Ю
20251218.09	0.52	ЮЗ	3.1	3	Ю
20251218.12	0.50	З	3.4	2	С
20251218.15	0.45	З	3.5	2	С
20251218.18	0.44	ЮЗ	3.2	5	ЮЗ
20251218.21	0.44	ЮЗ	3.0	3	ЮЗ
20251219.00	0.41	ЮЗ	3.0	1	В
20251219.03	0.39	ЮЗ	3.0	4	ЮВ
20251219.06	0.40	З	2.7	4	Ю
20251219.09	0.39	З	2.7	2	Ю
20251219.12	0.38	ЮЗ	3.0	1	СЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

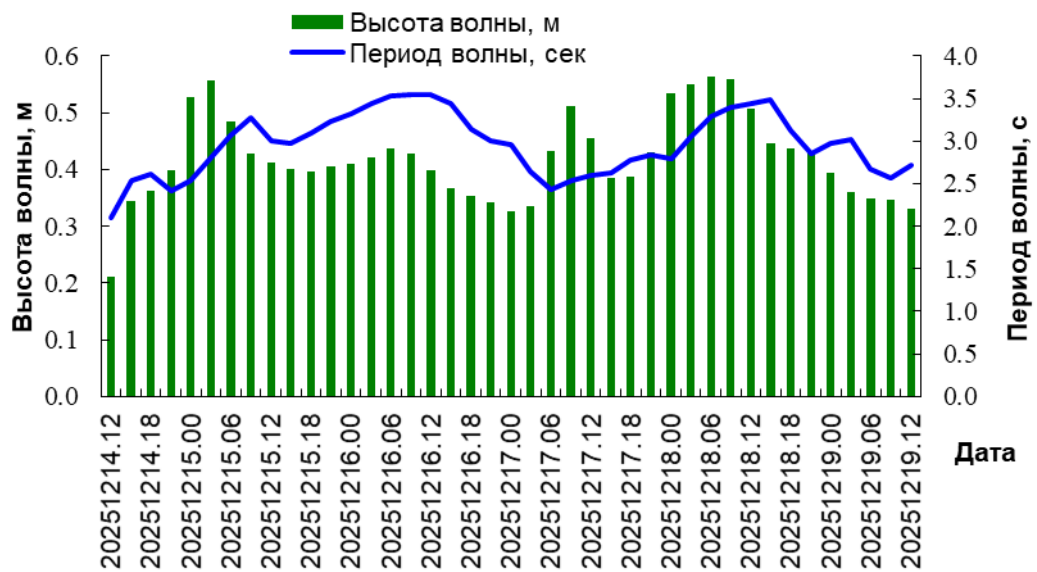


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.27	З	2.5	2	Ю
20251214.15	0.50	З	3.1	3	ЮВ
20251214.18	0.59	З	3.3	4	ЮВ
20251214.21	0.63	СЗ	3.6	4	В
20251215.00	0.66	СЗ	3.8	5	С
20251215.03	0.66	С	4.0	3	З
20251215.06	0.64	С	4.2	1	СЗ
20251215.09	0.61	С	4.3	1	СЗ
20251215.12	0.57	С	4.3	0	ЮЗ
20251215.15	0.53	С	4.2	2	СВ
20251215.18	0.50	С	4.1	3	СВ
20251215.21	0.48	С	4.1	3	С
20251216.00	0.47	С	4.1	3	СЗ
20251216.03	0.46	С	4.1	2	СЗ
20251216.06	0.45	С	4.0	2	З
20251216.09	0.43	С	3.9	2	СЗ
20251216.12	0.44	С	3.7	1	З
20251216.15	0.46	СЗ	3.5	3	ЮЗ
20251216.18	0.47	З	3.4	4	ЮЗ
20251216.21	0.47	З	3.2	5	В
20251217.00	0.48	З	3.0	7	Ю
20251217.03	0.50	СЗ	2.8	6	ЮВ
20251217.06	0.45	СЗ	2.7	5	Ю
20251217.09	0.38	З	2.7	3	В
20251217.12	0.33	З	2.8	1	ЮВ
20251217.15	0.32	З	3.1	1	В
20251217.18	0.39	ЮЗ	3.1	1	Ю
20251217.21	0.46	ЮЗ	3.2	2	В
20251218.00	0.45	ЮЗ	3.3	3	ЮВ
20251218.03	0.43	ЮЗ	3.2	4	Ю
20251218.06	0.44	ЮЗ	2.9	3	ЮЗ
20251218.09	0.46	З	2.9	3	З
20251218.12	0.44	ЮЗ	3.0	5	З
20251218.15	0.42	ЮЗ	3.0	5	СЗ
20251218.18	0.45	ЮЗ	2.7	6	З
20251218.21	0.48	ЮЗ	2.6	4	С
20251219.00	0.45	ЮЗ	2.7	3	С
20251219.03	0.40	ЮЗ	2.8	2	З
20251219.06	0.37	ЮЗ	3.0	2	СЗ
20251219.09	0.39	ЮЗ	3.0	4	СЗ
20251219.12	0.44	ЮЗ	2.8	5	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

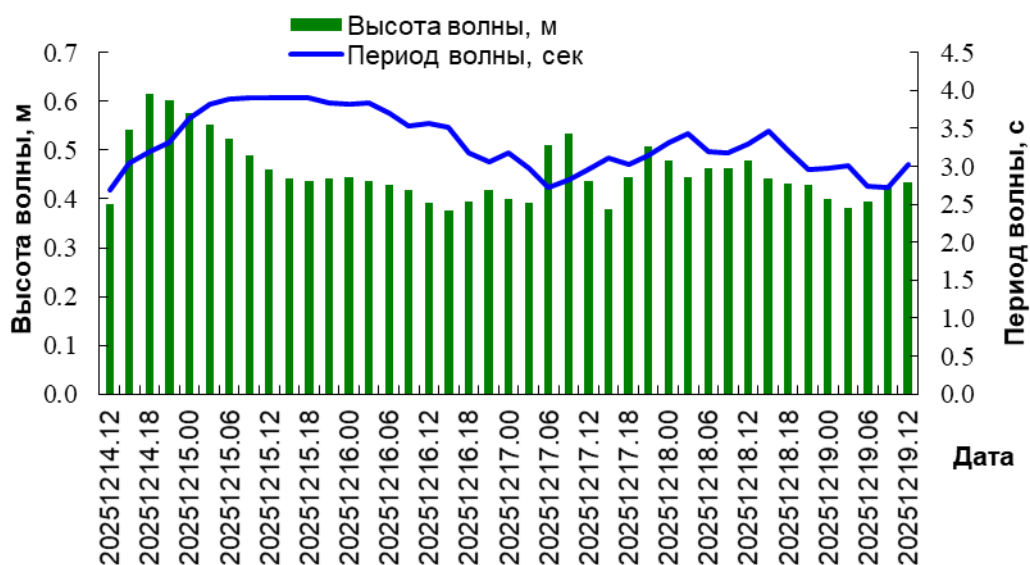


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.21	ЮЗ	2.1	2	ЮЗ
20251214.15	0.34	ЮЗ	2.5	4	В
20251214.18	0.36	З	2.6	5	ЮВ
20251214.21	0.40	З	2.4	6	ЮВ
20251215.00	0.53	З	2.5	7	В
20251215.03	0.56	З	2.8	5	В
20251215.06	0.48	СЗ	3.1	2	ЮЗ
20251215.09	0.43	СЗ	3.3	3	В
20251215.12	0.41	СЗ	3.0	4	ЮВ
20251215.15	0.40	СЗ	3.0	3	ЮВ
20251215.18	0.40	СЗ	3.1	2	СВ
20251215.21	0.41	С	3.2	2	СВ
20251216.00	0.41	С	3.3	3	З
20251216.03	0.42	С	3.4	2	СЗ
20251216.06	0.44	СЗ	3.5	2	Ю
20251216.09	0.43	СЗ	3.5	2	ЮЗ
20251216.12	0.40	СЗ	3.6	1	С
20251216.15	0.37	СЗ	3.4	1	С
20251216.18	0.35	З	3.1	1	С
20251216.21	0.34	ЮЗ	3.0	2	ЮЗ
20251217.00	0.33	ЮЗ	3.0	2	ЮЗ
20251217.03	0.33	ЮЗ	2.6	5	Ю
20251217.06	0.43	ЮЗ	2.4	7	Ю
20251217.09	0.51	ЮЗ	2.5	6	ЮЗ
20251217.12	0.46	ЮЗ	2.6	5	З
20251217.15	0.39	ЮЗ	2.6	4	С
20251217.18	0.39	ЮЗ	2.8	2	С
20251217.21	0.43	ЮЗ	2.8	4	З
20251218.00	0.53	Ю	2.8	6	З
20251218.03	0.55	Ю	3.0	4	ЮЗ
20251218.06	0.56	ЮЗ	3.3	2	Ю
20251218.09	0.56	ЮЗ	3.4	3	ЮВ
20251218.12	0.51	ЮЗ	3.4	3	СВ
20251218.15	0.45	ЮЗ	3.5	4	СЗ
20251218.18	0.44	ЮЗ	3.1	6	ЮЗ
20251218.21	0.43	ЮЗ	2.9	4	ЮЗ
20251219.00	0.39	ЮЗ	3.0	3	ЮВ
20251219.03	0.36	ЮЗ	3.0	3	В
20251219.06	0.35	ЮЗ	2.7	4	Ю
20251219.09	0.35	ЮЗ	2.6	3	В
20251219.12	0.33	ЮЗ	2.7	3	С

Ветровые условия в районе Курык



Волнение в районе Курык



Дата время	Курык				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251214.12	0.39	З	2.7	1	Ю
20251214.15	0.54	З	3.0	4	Ю
20251214.18	0.61	З	3.2	6	ЮВ
20251214.21	0.60	СЗ	3.3	4	ЮВ
20251215.00	0.58	СЗ	3.6	3	В
20251215.03	0.55	СЗ	3.8	2	Ю
20251215.06	0.52	С	3.9	2	СЗ
20251215.09	0.49	С	3.9	1	С
20251215.12	0.46	С	3.9	1	С
20251215.15	0.44	С	3.9	1	З
20251215.18	0.44	С	3.9	2	СВ
20251215.21	0.44	С	3.8	2	С
20251216.00	0.44	С	3.8	3	СЗ
20251216.03	0.44	С	3.8	2	СЗ
20251216.06	0.43	С	3.7	1	С
20251216.09	0.42	С	3.5	1	С
20251216.12	0.39	С	3.6	1	ЮЗ
20251216.15	0.38	С	3.5	1	ЮЗ
20251216.18	0.39	СЗ	3.2	1	Ю
20251216.21	0.42	З	3.1	2	Ю
20251217.00	0.40	ЮЗ	3.2	2	Ю
20251217.03	0.39	ЮЗ	3.0	5	В
20251217.06	0.51	З	2.7	8	В
20251217.09	0.53	З	2.8	5	В
20251217.12	0.44	З	3.0	1	ЮВ
20251217.15	0.38	З	3.1	2	ЮЗ
20251217.18	0.44	ЮЗ	3.0	4	ЮЗ
20251217.21	0.51	ЮЗ	3.1	3	Ю
20251218.00	0.48	ЮЗ	3.3	3	В
20251218.03	0.44	ЮЗ	3.4	3	В
20251218.06	0.46	ЮЗ	3.2	2	В
20251218.09	0.46	ЮЗ	3.2	1	В
20251218.12	0.48	З	3.3	2	С
20251218.15	0.44	З	3.5	2	С
20251218.18	0.43	ЮЗ	3.2	5	ЮЗ
20251218.21	0.43	ЮЗ	3.0	3	ЮЗ
20251219.00	0.40	ЮЗ	3.0	1	В
20251219.03	0.38	ЮЗ	3.0	4	ЮВ
20251219.06	0.40	З	2.7	4	Ю
20251219.09	0.42	З	2.7	3	ЮЗ
20251219.12	0.43	ЮЗ	3.0	3	З

**Расчетные характеристики получены при использовании волновой модели SWAN, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря.*

Составила: Жағпарова Н.Н..

Проверила: Шишкина Г.М.

РГП «Казгидромет» – Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz